

**PERANGKAT LUNAK LAPORAN AKTIVITAS MOVEMENT
PADA CV. FANI KID SISTEM
MENGUNAKAN PLATFORM JAVA MOBILE**

JOKO PRASETYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : pride_of_merseyside@yahoo.co.id

ABSTRAK

Kegiatan movement CV. Fani Kid Sistem sebagai pihak ESD (External Service and Delivery) dari PT. Coca Cola Distribution Indonesia (CCDI), terdiri dari Removal (Penarikan) dan Instalation (Pemasangan). Sesuai dengan tuntutan dari PT. CCDI, yang menginginkan laporan kegiatan movement secara Real Time, sesaat setelah melakukan aktifitas, maka digunakanlah format laporan melalui sms agar dalam setiap aktifitas movement dapat langsung dipantau oleh team PT. CCDI di National Office Jakarta. Kendala yang dihadapi dalam laporan melalui sms diantaranya adalah teknisi lapangan harus hafal urutan data yang harus dilaporkan. Karena itu, pembuatan perangkat lunak berbasis java mobile, dapat mengurangi kesalahan penulisan sms, meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga, memudahkan proses finalisasi oleh teknisi lapangan, serta mengurangi terjadinya miscommunication / salah komunikasi antara ESD dengan National Office. Perangkat lunak didesain menggunakan metode prototype agar lebih mudah diperbaiki saat terjadi kesalahan pada proses pembuatan. Uji coba dilakukan pada laporan yang dikirimkan ke CV. Fani Kid Sistem, sehingga tidak mempengaruhi kinerja secara keseluruhan. Hasilnya, laporan yang disampaikan oleh teknisi lapangan, lebih cepat sampai ke komputer admin di CV. Fani Kid Sistem Pusat, dan hasil yang sama juga terjadi di National Office Jakarta. Kesalahan pengiriman data dapat diminimalkan, sehingga data menjadi lebih akurat karena format sms sudah sama dengan pedoman yang diberikan.

Kata Kunci : CV. Fani Kid Sistem, teknisi lapangan, laporan melalui sms, perangkat lunak, aktifitas movement

SOFTWARE OF MOVEMENT ACTIVITY REPORT ON CV. FANI KID SYSTEM USING JAVA MOBILE PLATFORM

JOKO PRASETYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : pride_of_merseyside@yahoo.co.id

ABSTRACT

Movement activities CV. Kid Fani Sistem as the ESD (External Service and Delivery) from PT. Coca - Cola Distribution Indonesia (CCDI), consist of Removal and Instalattion. In accordance with the demands of the PT. CCDI, who want a movement activity reports in real time, shortly after the activity, it is used the format of the report via sms that movement in any activity can be directly monitored by a team of PT. CCDI at the National Office in Jakarta. Constraints faced in the report via sms are field technicians must memorize the sequence of the data to be reported. Therefore, creation mobile java based software, can reduce errors writing sms, increase the efficiency of time and energy, facilitate the process of finalization by field technicians, and reduce the occurrence of miscommunication between the ESD with the National Office. The software is designed using the prototype method to make it more easily repaired when something goes wrong in the process of making. Tests carried out on reports sent to CV. Fani Kid Sistem, so it does not affect the overall performance. As a result, the report submitted by field technicians, more quickly get to the computer admin at CV. Fani Kid Sistem Central, and the same result occurred in the National Office in Jakarta. Data transmission errors can be minimized, so the data is more accurate because the sms format is same with the guidelines given.

Keyword : CV. Fani Kid Sistem, teknisi lapangan, laporan melalui sms, perangkat lunak, aktifitas movement